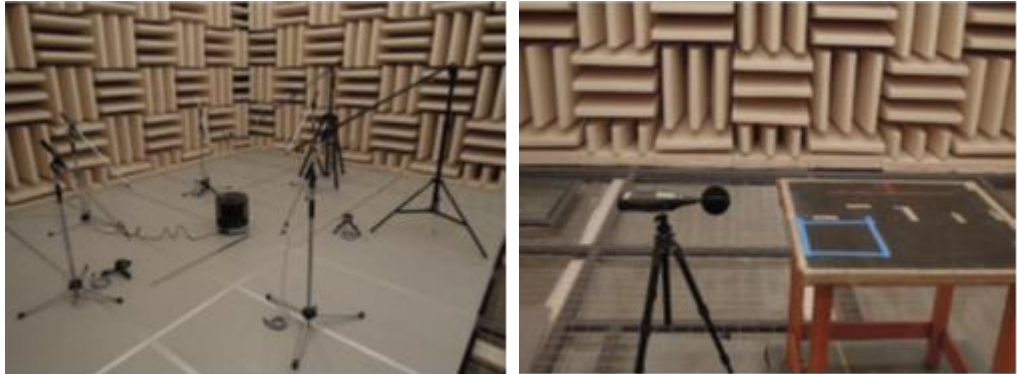


事業者名	長野県								
機器名	ハイブリッド型原子間力顕微鏡								
機器写真									
機器設置場所	長野県工業技術総合センター材料技術部門								
機器の特徴等	精密加工部品及びマイクロデバイスの微細表面形状測定。								
利用状況	年月	稼働日数	依頼試験 依頼分析	技術 指導	試験設備貸出・利用		受託研究 共同研究	その他	利用 件数計
					件数	時間			
	H24年1月	7	39	10			2		51
	H24年2月	15	15	11					26
	H24年3月	11	26	12					38
	H24年4月	10	8	19	7	7	5		39
	H24年5月	17	21	11	24	24	7		63
	H24年6月	8	17	14	12	12	7		50
	H24年7月	14	8	22	23	23	13		66
	H24年8月	16	14	19	12	12	40	1	86
	H24年9月	15	3	12	19	19	10	1	45
	H24年10月	12	6	15	31	31	14		66
	H24年11月	7	1	14	19	19	7	1	42
H24年12月	11	5	16	13	13	14		48	
利用者の声	<ul style="list-style-type: none"> ・研磨装置の開発のため、研磨後のSiウエハの粗さ測定を行った。この結果により最適な研磨材の選定に至った。 ・歪の少ない加工方法を検討するための加工面の形状測定を行い、加工法の確立に至った。 ・レンズ加工条件決定のための、研磨後のレンズの粗さ測定を行い、研磨条件の確立に至った。 ・リードピンの形状の測定を行い、製品の信頼性向上につながっている。 								
補助事業概要の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h23/pdf/23-035koho.pdf								
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・H24.4.18 長野県商工新聞 新規設備紹介記事掲載 ・H24.7.8 長野県商工新聞 センター内容及び新規設備紹介記事掲載 								
事業者 HP	http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/ http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/zairyo/zai_setsubi.html								

事業者名	長野県								
機器名	材料硬さ測定システム								
機器写真									
機器設置場所	長野県工業技術総合センター材料技術部門								
機器の特徴等	各種材料・部品の硬さの測定。								
利用状況	年月	稼働日数	依頼試験 依頼分析	技術 指導	試験設備貸出・利用		受託研究 共同研究	その他	利用 件数計
					件数	時間			
	H24年1月	14		1	15	15	35		51
	H24年2月	10	19	1	21	21	12		53
	H24年3月	14	20	2	22	22	12		56
	H24年4月	18	15	2	9	9	32		58
	H24年5月	14	17	10	1	1	19		47
	H24年6月	12	9	9	20	20	40		78
	H24年7月	9	18	6	2	2	13		39
	H24年8月	7	6	3	4	4	24	1	38
	H24年9月	4	1	5	1	1		1	8
	H24年10月	7	26	13	3	3	2		44
H24年11月	6	22	10	2	2			34	
H24年12月	6	13	4				8	25	
利用者の声	<ul style="list-style-type: none"> ・動力伝達用歯車の硬化層深さ測定により、破壊原因が特定できた。その後、部品の品質評価に利用して頂いている。 ・端子部品の硬さ測定により、品質向上に役立った。 ・溶接部の硬さ分布測定により、品質管理用データを提供できた。 ・微小プローブ(φ0.3mm)の硬さ測定により、高性能な製品を開発できた。 ・金メッキの硬さ測定により、品質管理用データを提供した。 								
補助事業概要の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h23/pdf/23-035koho.pdf								
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・H24.4.18 長野県商工新聞 新規設備紹介記事掲載 ・H24.7.8 長野県商工新聞 センター内容及び新規設備紹介記事掲載 								
事業者 HP	http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/ http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/zairyo/zai_setsubi.html								

事業者名	長野県								
機器名	音響パワー測定装置								
機器写真									
機器設置場所	長野県工業技術総合センター材料技術部門								
機器の特徴等	製品から発生する騒音の音響パワー計測。								
利用状況	年月	稼働日数	依頼試験 依頼分析	技術 指導	試験設備貸出・利用		受託研究 共同研究	その他	利用 件数計
					件数	時間			
	H24年1月	11		12	27	27			39
	H24年2月	8	35	12	11	11			58
	H24年3月	13	1	3				10	14
	H24年4月	7		11	2	2			13
	H24年5月	16	36	25	8	8			69
	H24年6月	9		12	12	12			24
	H24年7月	7		15	8	8			23
	H24年8月	7	2	11	5	5	1	2	21
	H24年9月	5	6	13	2	2		1	22
	H24年10月	8	2	13	9	9			24
H24年11月	5		5	2	2		1	8	
H24年12月	6		8	5	5			13	
利用者の声	<ul style="list-style-type: none"> ・冷却装置の騒音測定により、騒音源の特定に至り、製品の開発課題が明らかになった。 ・静粛型計時ユニットの微小騒音測定により、納入基準を満たす製品の開発に至った。 ・海外向け電源装置の騒音測定により、海外市場の仕様に適合する製品を開発できた。 ・空気清浄機の騒音測定により、納入基準を満たす製品の開発に至った。 ・スピーカーの音響測定により、カタログ等に掲載する特性データの提供を行い、製品の売上に貢献した。 								
補助事業概要の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h23/pdf/23-035koho.pdf								
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・H24.4.18 長野県商工新聞 新規設備紹介記事掲載 ・H24.7.8 長野県商工新聞 センター内容及び新規設備紹介記事掲載 ・H24.8.26 信越放送「明日を造れ！ものづくりナガノ」にて機器紹介 								
事業者 HP	http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/ http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/zairyo/zai_setsubi.html								